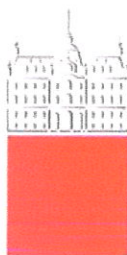


Univerza  
*v Ljubljani* *Veterinarska*  
fakulteta



Nacionalni veterinarski inštitut

# **IZOBRAŽEVANJE NA PODROČJU ZDRAVSTVENEGA VARSTVA ČEBEL**

**POROČILO  
ZA LETO 2019**

Ljubljana, julij 2019

Poročilo se nanaša na nalogo »Usposabljanje in izobraževanje na področju čebelarjenja, Sklop 2: Izobraževanje na področju zdravstvenega varstva čebel«, izvedeno v programskem letu 2019 na podlagi Uredbe o izvajanju programa ukrepov na področju čebelarstva v Republiki Sloveniji v letih 2017-2019 (Uradni list RS, št. 73/2016 z dne 18.11.2016) po pogodbi št. 2330-18-000217 z dne 15.11.2018, ki jo je sklenilo Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS, Dunajska cesta 22, Ljubljana, Agencija Republike Slovenije za kmetijske trge in razvoj podeželja, Dunajska cesta 160, Ljubljana in Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana.

Rezultati so nastali v okviru Programa ukrepov na področju čebelarstva v Republiki Sloveniji v letih 2017-2019, ki je bil financiran iz sredstev državnega proračuna in proračuna Evropske unije.

Izvajalci izobraževanja:

Alenka Jurić, dr. vet. med., skrbnica pogodbe

Mag. Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med.

Mag. Vida Lešnik, dr. vet. med.

Mag. Ivo Planinc, dr. vet. med.

Mateja Ratiznojnik, dr. vet. med.

Suzana Skerbiš, dr. vet. med.

Anita Vraničar Novak, dr. vet. med.

Jerica Vreček Šulgaj, dr. vet. med.

Lucija Žvokelj, dr. vet. med.

Pri izvedbi izobraževanja so sodelovali dr. Metka Pislak Ocepek, dr. vet. med. in drugi sodelavci VF NVI.

## POVZETEK

V Republiki Sloveniji smo v okviru Programa ukrepov na področju čebelarstva od januarja do junija 2019 izvedli skupno 93 izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel oziroma 200 ur izobraževanja, od tega 9 izobraževanj oziroma 28 ur izobraževanja za čebelarje začetnike. Izobraževanje je bilo izvedeno v vseh statističnih regijah. Posamezno izobraževanje je trajalo najmanj 2 uri, pri čemer se za eno izobraževanje šteje 60 minut. Cilj ukrepa je bil zagotoviti kakovostno in učinkovito izobraževanje čebelarjev o zdravstvenem varstvu čebel s poudarkom na varozi čebel, prepoznavanju bolezenskih znakov varoze, izvajanju zdravstvenih ukrepov s področja obvladovanja varoze in poznavanju zdravil ter njihove pravilne uporabe pri čebelah.

Na izobraževanjih smo predstavili metode in ukrepe, ki jih uporabljamo v praksi pri obvladovanju varoj pri čebelah, ugotavljanju napadenosti čebel z varojami in ohranjanju vzdržne populacije varoj v čebeljih družinah s preudarno uporabo zdravil ob pravilni oskrbi čebel in izvajanju apitehničnih ukrepov. Na izobraževanju čebelarjev začetnikov smo posvetili posebno pozornost, poleg že navedenega, tudi ostalim vsebinam s področja zdravstvenega varstva čebel, zlasti preventivnim ukrepom ter poznavanju znakov bolezni, ki so čebelarjem najbolj nevarne oziroma se z njimi najpogosteje srečujemo tudi v Sloveniji.

Organizacija in obveščanje o izobraževanju sta potekala v sodelovanju s čebelarskimi društvi in Čebelarsko zvezo Slovenije. Med pripravo in izvedbo izobraževanja smo sodelovali z ministrstvom ter ga sproti obveščali o programu in urnikih izobraževanja. Naročnika smo obveščali tudi o vseh spremembah, med njimi o spremembi članov izvajalske skupine pa tudi o popravku letnega načrta izobraževanja, ki se je nanašal na zmanjšanje števila ur izobraževanja v posameznih statističnih regijah ob upoštevanju skupnega števila ur, določenega v pogodbi.

O udeležencih izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel smo vodili evidenco na individualnih evidenčnih listih. Izobraževanja se je udeležilo 3.107 oseb. Dokazila o udeležbi na izobraževanju so bila izdana na podlagi pisnih zahtevkov udeležencev. Prejeli smo 1.259 pisnih zahtevkov za izdajo potrdila o udeležbi. Izdanih je bilo 1.257 dokazil o udeležbi na izobraževanju, kar pomeni, da je dokazilo o udeležbi prejelo 40,46% vseh udeležencev izobraževanja.

Vsi udeleženci so prejeli enotno učno gradivo po posameznih vsebinskih sklopih, ki so bili predstavljeni na dan izobraževanja, ki so se ga udeležili.

Vsi udeleženci so na izobraževanju prejeli tudi anketne vprašalnike, na katerih so podali svojo oceno izobraževanja, ki so se ga udeležili. Od 2.994 udeležencev (96,36% vseh udeležencev) smo prejeli skladno z navodilom izpolnjen anketni vprašalnik in na podlagi njihovih odgovorov pripravili skupno oceno našega izobraževanja. Večina udeležencev je menila, da je bilo izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel po uredbi 2019 odlično.

## **1. PRIPRAVA IZOBRAŽEVANJA IN OBVEŠČANJE O IZOBRAŽEVANJU**

Pri pripravi izobraževanja smo sodelovali z naročnikom, s katerim smo se sestali 21. decembra 2018 na temo pravna razlaga pogodbenih določil. Naročnika smo pisno obvestili o spremembi članov izvajalske skupine in o popravku letnega programa izobraževanja, ki se je nanašal na zmanjšanje števila ur izobraževanja v posameznih statističnih regijah, dopis je v prilogi poročila (*Priloga 9: Popravek letnega programa izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel za leto 2019 in obvestilo o spremembi seznama izvajalcev izobraževanja VF NVI, 7. januar 2019*).

Na podlagi pogodbe in letnega plana smo pripravili in organizirali 200 ur izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel v obliki teoretičnih izobraževanj s Power Point predstavitevijo in praktičnih izobraževanj oziroma delavnic pri čebelnjakih. O nameri izvedbe izobraževanja smo javno obvestili čebelarje v začetku meseca decembra na spletni strani Veterinarske fakultete in Čebelarske zveze Slovenije, obvestilo je v prilogi (*Priloga 1: Obvestilo za čebelarje o izvedbi programa izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel v okviru uredbe v programskem letu 2019, 4. december 2018*).

Za vse udeležence izobraževanja smo zagotovili natisnjeno učno gradivo, evidenčne liste za beleženje prisotnosti na izobraževanju in anketne vprašalnike, ki so v prilogah poročila (*Priloga 2: Gradivo za udeležence izobraževanja (Alenka Jurić, december, 2018), 7 vsebinskih sklopov z naslovi: Varoza čebel, Ugotavljanje varoj pri čebelah, Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu, Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu,*



*Varoza – pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca, Izobraževanje čebelarjev začetnikov, 1. del: Zdravstveno varstvo čebel – splošni del in 2. del: Varoza čebel; Priloga 3: Evidenčni list in izjava udeleženca na izobraževanju in Priloga k Evidenčnim listom in izjavam udeležencev na izobraževanju; Priloga 4: Anketni vprašalnik za udeležence izobraževanja).*

Zagotovili smo tudi potrebne tehnične in učne pripomočke ter prostore in opremo za izvedbo teoretičnih in praktičnih izobraževanj. Poleg slikovnih predstavitev smo pripravili vse potrebno za pregled čebeljih družin in za diagnostiko varoj na testnih vložkih, na čebelah in čebelji zalegi. Potrebovali smo panje, satje, zdravila za čebele in pripomočke za zdravljenje, da smo lahko udeležencem predstavili različna zdravila, razložili različne metode zdravljenja in njihovo pravilno uporabo pri čebelah v različnih panjskih sistemih. Za predstavitev osebne zaščite pri pregledu in zdravljenju čebel smo priskrbeli osnovno zaščitno opremo. Posebni poudarek praktičnega izobraževanja je bil na ugotavljanju varoj pri čebelah in sledljivosti uporabe zdravil, zato smo priskrbeli pripomočke za testiranje varoj, papir, zvezke, pisala in druge pripomočke, da bi lahko s primeri iz prakse na enostaven in razumljiv način razložili, kako ugotavljati varoje, izračunati oziroma oceniti napadenost čebel z varojami in kako beležiti podatke o opravljenem zdravljenju z različnimi zdravili. Pri organizaciji izobraževanja, ki so lahko bila dostopna tudi širši javnosti neomejeno, smo sodelovali z območnimi čebelarскими društvi, ki so poskrbela na večini lokacij za brezplačne prostore, ponekod tudi za ozvočenje, čebelnjake, panje, satje, čebele in pripomočke za delo s čebelami, kar nam je omogočilo praktično in strokovno izvedbo našega izobraževanja.

Urnike izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel smo pošiljali v javno objavo okrog 20. v mesecu za mesec, ki je sledil. Zaradi slabega vremena je prišlo do nekaterih sprememb pri praktičnih izobraževanjih, ki so potekala na prostem. Urnike s programom izobraževanja z vsemi spremembami smo sprotno objavljali na spletni strani Veterinarske fakultete <http://www.vf.uni-lj.si/si/zdravstveno-varstvo-cebel/> in o njih redno obveščali Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS ter Čebelarsko zvezo Slovenije z zaprosilom za objavo urnikov na njihovi spletni strani. O naših izobraževanjih sta bila obveščena Agencija Republike Slovenije za kmetijske trge in razvoj podeželja ter Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Čebelarje smo obveščali o programu in urnikih izobraževanja ter spremembah tudi preko čebelarskih društev na lokacijah izobraževanja. Termini izobraževanj, ki so bili zbrani do 20. v mesecu za mesec, ki je sledil, so bili objavljeni tudi v reviji Slovenski čebelar.

Urniki s spremembami in povabila s programom, poslana na Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS, na Agencijo Republike Slovenije za kmetijske trge in razvoj podeželja ter na Upravo za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, so priloženi temu poročilu (*Priloga 10: Urniki in spremembe urnikov s programom izobraževanja ter povabila na izobraževanje z dne: 17.12.2018, 10.01.2019, 16.01.2019, 17.01.2019, 11.02.2019, 18.2.2019, 18.03.2019, 11.04.2019, 16.04.2019, 10.05.2019, 13.05.2019, 16.05.2019 in 20.05.2019*).

## 2. IZVEDBA IZOBRAŽEVANJA

Z izobraževanjem s področja zdravstvenega varstva čebel smo pričeli v januarju in zaključili v začetku junija. Namen je bil, da ga izpeljemo čim bolj enotno in da podamo udeležencem izobraževanja čim več koristnih informacij in znanja s področja obvladovanja varoze čebel.

Osnova za izvedbo izobraževanja je bilo enotno gradivo za udeležence z različnimi naslovi:

- Varoza čebel
- Ugotavljanje varoj pri čebelah
- Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu
- Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu
- Varoza – pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca
- Izobraževanje čebelarjev začetnikov:
  1. del: Zdravstveno varstvo čebel – splošni del
  2. del: Varoza čebel

Odločitev glede ene ali več vsebin, ki jih smo jih veterinarji umestili v urnik, je bila prepuščena nam samim. Izobraževali smo na območjih, kjer tudi sicer skrbimo za zdravstveno varstvo čebel in dobro poznamo razmere, zdravstveno problematiko in potrebe čebelarjev, zato odločitev, katero vsebino predstaviti čebelarjem, ni bila pretežka. Poskrbeti je bilo treba, da bodo slišali, kar želijo slišati pa tudi, kar morajo slišati in upoštevati.

Na izobraževanju z naslovom Varoza čebel smo podali osnovne vsebine o varoji in varozi čebel, njihovem pomenu, škodljivosti, načinu širjenja in posledicah, ki jo povzroča varoja pri



čebelah. Na izobraževanju o Ugotavljanju varoj smo čebelarjem pojasnili pomen ugotavljanja varoj pri čebelah, pri tem smo teoretično in praktično predstavili metode, s katerimi lahko ocenimo populacijo varoj pri čebeljih družinah. Izobraževanje z naslovom Zatiranjem varoj v ekološkem čebelarstvu je temeljilo na pravilni uporabi zdravil, ki so primerna oz. so dovoljena v ekološkem čebelarstvu in zahtevajo veliko znanja, natančno diagnostiko in preudarno večkratno zdravljenje. Na izobraževanju z naslovom Zatiranje varoj v klasičnem čebelarstvu smo predstavili zdravila, ki so sicer enostavna za uporabo, zahtevajo pa od posameznika preudarno uporabo zaradi možne rezistence in reziduov. Naj kaj mora biti posameznik pri zdravljenju varoze še posebej pozoren, kako mora poskrbeti za zdravje čebel in ravnati, da bo lahko zagotavljal varne čebelje pridelke, kako je treba ravnati pri sumu varoze, upoštevati sledljivost pri uporabi zdravil (nabavi, uporabi in odstranjevanju zdravil) oz. postopati, ko sumi na neželene učinke kot posledico zdravljenja, je bilo udeležencem natančneje razloženo na izobraževanju z naslovom Varoza – pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca. Čebelarji začetniki so se na prvem delu izobraževanja seznanili z najpogostejšimi in najnevarnejšimi boleznimi čebel. Poudarek izobraževanja je bil na varozi, ugotavljanju, zdravljenju in preprečevanju varoze, o čemer so v drugem delu izobraževanja lahko pridobili tudi praktično znanje. Izobraževanje čebelarjev začetnikov smo uskladili s termini usposabljanj čebelarjev začetnikov, ki jih je izvajala Čebelarska zveza Slovenije.

Zadali smo si cilj, da bi polovico izobraževanj izpeljali v obliki delavnic. Zaradi velikega števila udeležencev pa tudi zaradi slabega vremena praktičnih izobraževanj ni bilo možno v celoti izpeljati na način, ki smo si ga želeli. Nujno je bilo sprotno skupno prilagajanje, da bi lahko omogočili čim večjemu številu udeležencev izobraževanje v obliki delavnic in njihovo aktivno sodelovanje, kar bi jim omogočilo boljše razumevanje vsebin in uporabo pridobljenega praktičnega znanja tudi v njihovi vsakdanji praksi pri preprečevanju bolezni čebel in zagotavljanju varne hrane. Pomembno težišče h kakovostno izpeljani nalogi so prispevale zlasti večletne praktične izkušnje veterinarjev, ki delamo na tem strokovnem področju in teoretično razlago podkrepimo z lastnimi primeri iz prakse.

Izobraževanje se je izvajalo na celotnem območju Republike Slovenije, v vseh 12 statističnih regijah na podlagi javno objavljenih urnikov izobraževanja, urniki so v prilogi poročila (*Priloga 10: Urniki in spremembe urnikov s programom izobraževanja ter povabila na izobraževanje z dne: 17.12.2018, 10.01.2019, 16.01.2019, 17.01.2019, 11.02.2019, 18.2.2019, 18.03.2019, 11.04.2019, 16.04.2019, 10.05.2019, 13.05.2019, 16.05.2019 in 20.05.2019*).

Vodili smo sprotno evidenco o vseh naših izobraževanjih. Seznam vseh opravljenih izobraževanj je v prilogi tega poročila (*Priloga 5: Seznam izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel po evidenčnih številkah od 1 do 93 \_ uredba 2017-2019, programsko leto 2019*).

Evidenco o udeležencih na izobraževanje smo vodili neposredno na izobraževanjih, pri čemer smo uporabljali enoten obrazec evidenčnega lista, ki je v prilogi poročila (*Priloga 3: Evidenčni list in izjava udeleženca na izobraževanju in Priloga k Evidenčnim listom in izjavam udeležencev na izobraževanju*). V prilogi poročila so zbrani vsi originali evidenčnih listov s prilogami k evidenčnim listom posameznih izobraževanj, zbrani v rednikih, ločenih po izvajalcih izobraževanja (*Priloga 6: Originalni evidenčni listi 3.107 udeležencev na 93 izobraževanjih s področja zdravstvenega varstva čebel, skupaj 3.364 evidenčnih listov*). Zbrani so v rednikih, ločenih po izvajalcih in po posameznih izobraževanjih s prilogami, na katerih so podatki o posameznih izobraževanjih, izvajalcu in številu evidenčnih listov udeležencev na 93 izobraževanjih). Kopije evidenčnih listov se hranijo pri izvajalcih izobraževanja na regionalnih enotah VF NVI.

Vsi udeleženci izobraževanja so bili upravičeni do brezplačnega potrdila in spričevala o izobraževanju na podlagi pisnega zahtevka, na kar smo jih opozorili že v uvodnem obvestilu o nameri izobraževanja, kasneje pa preko objavljenih urnikov, prav tako pa tudi na samem izobraževanju, ustno in pisno na gradivu, ki so ga prejeli. Na podlagi prejetih pisnih zahtevkov za izdajo potrdila o udeležbi na izobraževanju so bila na Veterinarski fakulteti izdana dokazila o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel. Primer izdanega dokazila o udeležbi je v prilogi poročila (*Priloga 7: Potrdilo in spričevalo o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel, uredba 2017-2019, programsko leto 2019*). O prejetih pisnih zahtevkih in izdanih ter odposlanih potrdilih o udeležbi je bila vodena evidenca.

Vsem udeležencem smo razdelili anonimne anketne vprašalnike, obrazec vprašalnika je v prilogi poročila (*Priloga 4: Anketni vprašalnik za udeležence izobraževanja*) in jim dali možnost, da ocenijo naše izobraževanje ter podajo morebitne svoje predloge oziroma pripombe. Na podlagi izpolnjenih vprašalnikov smo pripravili skupno oceno izobraževanja.

Po zaključku izobraževanja smo zbrali podatke, ki smo jih pridobili pri izvedbi naloge in pripravili poročilo po izvajalcih izobraževanja. Zbrane podatke smo obdelali in analizirali ter pripravili skupno poročilo. V tabeli 1 so zbrani podatki o izvedenih izobraževanjih, številu



izobraževanj, ur izobraževanja, številu udeležencev, številu izpolnjenih anketnih vprašalnikov in številu izdanih dokazil o izobraževanju udeležencem izobraževanja po posameznih statističnih regijah in skupno na območju Slovenije.

Tabela 1: Število izobraževanj, število ur izobraževanja (1 ura je 60 minut), število udeležencev izobraževanja, število vrnjenih izpolnjenih anketnih vprašalnikov in število izdanih potrdil udeležencem izobraževanja po posameznih statističnih regijah in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| Statistična regija           | Število izobraževanj | Število ur | Število udeležencev | Število vprašalnikov | Število potrdil |
|------------------------------|----------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>gorenjska</i>             | 11                   | 24         | 390                 | 390                  | 159             |
| <i>goriška</i>               | 10                   | 20         | 319                 | 307                  | 32              |
| <i>jugovzhodna Slovenija</i> | 7                    | 15         | 226                 | 223                  | 126             |
| <i>koroška</i>               | 4                    | 9          | 130                 | 130                  | 63              |
| <i>notranjsko - kraška</i>   | 5                    | 12         | 175                 | 169                  | 100             |
| <i>obalno - kraška</i>       | 6                    | 12         | 132                 | 128                  | 74              |
| <i>osrednjeslovenska</i>     | 14                   | 29         | 495                 | 448                  | 337             |
| <i>podravska</i>             | 10                   | 21         | 312                 | 312                  | 100             |
| <i>pomurska</i>              | 9                    | 20         | 258                 | 243                  | 53              |
| <i>posavska</i>              | 4                    | 8          | 110                 | 109                  | 50              |
| <i>savinjska</i>             | 11                   | 24         | 489                 | 475                  | 124             |
| <i>zasavska</i>              | 2                    | 6          | 71                  | 60                   | 39              |
| <b>Skupaj</b>                | <b>93</b>            | <b>200</b> | <b>3.107</b>        | <b>2.994</b>         | <b>1.257</b>    |

Skupno je bilo izvedenih 93 izobraževanj oziroma 200 ur izobraževanja. Izobraževanja se je udeležilo 3.107 oseb. Prejeli smo 2.994 izpolnjenih anketnih vprašalnikov, na katerih so udeleženci ocenili naše izobraževanje. Izdanih je bilo 1.257 dokazil o udeležbi na izobraževanju.

V izvedbo predavanj nas je bilo vključenih 9 veterinarjev, ki smo zadolženi za operativno delo na področju zdravstvenega varstva čebel. V tabeli 2 je podatek o skupnem številu opravljenih izobraževanj in številu ur izobraževanja, številu udeležencev in izpolnjenih anketnih vprašalnikov po posameznih izvajalcih izobraževanja.



Tabela 2: Število izobraževanj, število ur izobraževanja (1 ura je 60 minut), število udeležencev izobraževanja, število vrnjenih izpolnjenih anketnih vprašalnikov po posameznih izvajalcih izobraževanja in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| Izvajalec                   | Število izobraževanj | Število ur | Število udeležencev | Število vprašalnikov |
|-----------------------------|----------------------|------------|---------------------|----------------------|
| <i>Mira Jenko Rogelj</i>    | 11                   | 24         | 390                 | 390                  |
| <i>Alenka Jurič</i>         | 14                   | 31         | 575                 | 560                  |
| <i>Vida Lešnik</i>          | 14                   | 30         | 442                 | 442                  |
| <i>Ivo Planinc</i>          | 13                   | 28         | 428                 | 413                  |
| <i>Mateja Ratiznojnik</i>   | 9                    | 20         | 258                 | 243                  |
| <i>Suzana Skerbiš</i>       | 8                    | 16         | 198                 | 191                  |
| <i>Anita Vraničar Novak</i> | 7                    | 15         | 197                 | 197                  |
| <i>Jerica Vreček Šulgaj</i> | 7                    | 14         | 295                 | 294                  |
| <i>Lucija Žvokelj</i>       | 10                   | 22         | 324                 | 264                  |
| <b>Skupaj</b>               | <b>93</b>            | <b>200</b> | <b>3.107</b>        | <b>2.994</b>         |

Obseg izobraževanja je bil različen po posameznih izvajalcih; izvedli smo od 7 do 14 izobraževanj oziroma najmanj 14 ur do največ 31 ur izobraževanja, na katerih je bilo prisotnih od 197 do 575 oseb in vrnjenih od 191 do 560 izpolnjenih anketnih vprašalnikov.

V tabelah od 2.1. do 2.9. (2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8. in 2.9.) so podatki o vseh izobraževanjih po posameznih izvajalcih (evidenčna številka izobraževanja, kraj, datum, ura od-do, število ur, naslov, število udeležencev in število prejetih izpolnjenih vprašalnikov).

Tabela 2.1.: Seznam izobraževanj, mag. Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med.

| Ev. št.       | Kraj izobraževanja                                                          | Datum     | Ura: od ... do | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                       | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 2             | Lovski dom, Grajska cesta 59, 4260 Bled                                     | 9.1.2019  | 16:00 - 18:00  | 2          | Varoza čebel                                                                                               | 34              | 34               |
| 12            | Britof, Gasilski dom, Britof 316, 4000 Kranj                                | 6.2.2019  | 18:00 - 20:00  | 2          | Varoza čebel                                                                                               | 34              | 34               |
| 15            | Selca, OŠ Selca, Selca 95, 4227 Selca                                       | 7.2.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 27              | 27               |
| 20            | Brode, Dom čebelarjev Brode, Brode 37, 4220 Škofja Loka                     | 13.2.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 75              | 75               |
| 29            | Cerklje, Sejna soba Občine Cerklje, Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje     | 19.2.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 37              | 37               |
| 37            | Krajevna skupnost Blejska Dobrava, Blejska Dobrava 44, 4273 Blejska Dobrava | 6.3.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Varoza čebel                                                                                               | 19              | 19               |
| 42            | Gostilna Labore, Ljubljanska cesta 16, 4000 Kranj                           | 7.3.2019  | 18:00 - 20:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 28              | 28               |
| 47            | ČRIG, Rožna Dolina 50a, 4248 Lesce                                          | 13.3.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 52              | 52               |
| 59            | Restavracija Raj, Predilniška cesta 1, 4290 Tržič                           | 3.4.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 23              | 23               |
| 88            | Brode, Dom čebelarjev Brode, Brode 37, 4220 Škofja Loka                     | 18.5.2019 | 8:00 - 12:00   | 4          | Izobraževanje čebelarjev začetnikov, 1. del: Zdravstveno varstvo čebel - splošni del; 2. del: Varoza čebel | 43              | 43               |
| 90            | Tenetiše, čebelnjak g. Jožeta Klemenčiča                                    | 22.5.2019 | 16:00 - 18:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; praktično izobraževanje                               | 18              | 18               |
| <b>Skupaj</b> |                                                                             |           |                | <b>24</b>  | <b>0</b>                                                                                                   | <b>390</b>      | <b>390</b>       |

Tabela 2.2: Seznam izobraževanj, Alenka Jurić, dr. vet. med.

| Ev. št. | Kraj izobraževanja                                                       | Datum     | Ura: od - do  | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                                                                                               | Število udeležencev | Število vprašalnikov |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 6       | Osnovna šola Radeče, Šolska pot 5, 1433 Radeče                           | 25.1.2019 | 16:00 - 18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost in farmakovigilanca                                                                      | 29                  | 29                   |
| 8       | Ljudska univerza v Velenju, Titov trg 2, 3320 Velenje                    | 30.1.2019 | 17:00 - 19:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost in farmakovigilanca                                                                      | 63                  | 62                   |
| 11      | Kulturni center Rogaška Slatina, Celjska cesta 3 a, 3250 Rogaška Slatina | 6.2.2019  | 17:00 - 19:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca                                                      | 37                  | 35                   |
| 18      | Dvorana Konjičanka, Stari trg 41, 3210 Slovenske Konjice                 | 12.2.2019 | 16:00 - 19:00 | 3          | Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca | 79                  | 76                   |
| 25      | Čebelarški dom Šmarje pri Jelšah, 3240 Šmarje pri Jelšah                 | 15.2.2019 | 16:00 - 18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca                                                      | 19                  | 19                   |
| 30      | Vojnik, Kulturni dom, Celjska cesta 23, 3212 Vojnik                      | 20.2.2019 | 17:00 - 19:00 | 2          | Varoza čebel; Ugotavljanje varoj pri čebelah; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca                                                             | 73                  | 70                   |
| 33      | Bistrica ob Sotli 9, 3256 Bistrica ob Sotli                              | 22.2.2019 | 16:00 - 18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu                                                                           | 27                  | 26                   |



|               |                                                                |                                                  |                     |           |                                                                                                                                                                                                                     |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 44            | Gasilski dom Frankolovo,<br>Stražica 2, 3213 Frankolovo        | 11.3.2019                                        | 16:00<br>-<br>19:00 | 3         | Izobraževanje<br>čebelarjev začetnikov,<br>1. del: Zdravstveno<br>varstvo čebel - splošni<br>del                                                                                                                    | 57         | 55         |
| 46            | Kulturni dom Nazarje,<br>Savinjska cesta 2, 3331<br>Nazarje    | 12.3.2019                                        | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>ekološkem<br>čebelarstvu                                                                                                                     | 35         | 35         |
| 79            | Čebelarški dom Hrastnik,<br>Ulica prvoborcev, 1430<br>Hrastnik | 11.5.2019                                        | 9:00 -<br>12:00     | 3         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>ekološkem<br>čebelarstvu; Varoza-<br>pravna podlaga,<br>sledljivost uporabe<br>zdravil in<br>farmakovigilanca;<br>praktično<br>izobraževanje | 30         | 30         |
| 80            | Čebeljak ČD Vojnik,<br>Cesta talcev 51, 3212<br>Vojnik         | 4.6.2019<br>prestavlje<br>no z dne<br>13.5.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Izobraževanje<br>čebelarjev začetnikov,<br>2. del: Varoza čebel;<br>praktično<br>izobraževanje                                                                                                                      | 51         | 48         |
| 85            | Čebeljak ČD Laško,<br>Šentrupert 89, pri OŠ, 3270<br>Laško     | 17.5.2019                                        | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>klasičnem<br>čebelarstvu; praktično<br>izobraževanje                                                                                         | 14         | 14         |
| 89            | Podolševa 13, Turistična<br>kmetija Ramšak, 3335<br>Solčava    | 27.5.2019<br>prestavlje<br>no z dne<br>21.5.2019 | 9:00 -<br>11:00     | 2         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>ekološkem<br>čebelarstvu; praktično<br>izobraževanje                                                                                         | 18         | 18         |
| 91            | Čebeljak ČD Vojnik,<br>Cesta talcev 51, 3212<br>Vojnik         | 22.5.2019                                        | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavlja varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>klasičnem<br>čebelarstvu; praktično<br>izobraževanje                                                                                            | 43         | 43         |
| <b>Skupaj</b> |                                                                |                                                  |                     | <b>31</b> | <b>0</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>575</b> | <b>560</b> |

Tabela 2.3.: Seznam izobraževanj, mag. Vida Lešnik, dr. vet. med.

| Ev.<br>št. | Kraj izobraževanja                                                                    | Datum    | Ura:<br>od ...<br>do | Število<br>ur | Naslov<br>izobraževanja                                   | Št.<br>udelež<br>encev | Št.<br>vprašal<br>nikov |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1          | Čebelarški center Slovenska<br>Bistrica, Zgornja Bistrica,<br>2310 Slovenska Bistrica | 8.1.2019 | 16:00<br>-<br>18:00  | 2             | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu | 37                     | 37                      |

|               |                                                                                      |           |                     |           |                                                                                                                                                 |            |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 4             | Osnovna šola Cirkulane,<br>Cirkulane 57, 2282<br>Cirkulane                           | 16.1.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 29         | 29         |
| 5             | OŠ Jurovski Dol v<br>Slovenskih goricah                                              | 21.1.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 22         | 22         |
| 10            | Gostilna Rajh, Draženci 96,<br>2288 Hajdina                                          | 6.2.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu, Varoza<br>čebel                                                                      | 35         | 35         |
| 17            | OŠ Mežica, Partizanska<br>cesta 16, 2392 Mežica                                      | 11.2.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu, Varoza<br>čebel                                                                      | 43         | 43         |
| 26            | Mala dvorana KPC<br>Majšperk, majšperk 39,<br>2322 Majšperk                          | 18.2.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 25         | 25         |
| 35            | KD Kamnica, Vrbanska 97,<br>2351 Kamnica                                             | 4.3.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu, Varoza -<br>pravna podlaga,<br>sledljivost uporabe<br>zdravil in<br>farmakovigilanca | 21         | 21         |
| 39            | OŠ Dušana Flisa Hoče,<br>Šolska ulica 10, 2311 Hoče                                  | 7.3.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 28         | 28         |
| 43            | Dvorana Sokolana,<br>Slovenska cesta 22, 2277<br>Središče ob Dravi                   | 11.3.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 21         | 21         |
| 45            | Čebelarški dom Lovrenc na<br>Pohorju, Čebelarska ulica 2,<br>2344 Lovrenc na Pohorju | 12.3.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 28         | 28         |
| 56            | Pohorska Vila, Pivola 8,<br>2311 Hoče                                                | 1.4.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 3         | Izobraževanje<br>čebelarjev začetnikov,<br>1. del: Zdravstveno<br>varstvo čebel - splošni<br>del; 2. del: Varoza<br>čebel                       | 66         | 66         |
| 58            | Veseljak bar, Šolska ul. 10,<br>2380 Slovenj Gradec                                  | 2.4.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 3         | Izobraževanje<br>čebelarjev začetnikov,<br>1. del: Zdravstveno<br>varstvo čebel - splošni<br>del; 2. del: Varoza<br>čebel                       | 41         | 41         |
| 72            | Društveni čebeljak ČD<br>Kotlje, Kotlje Štalekar,<br>2394 Kotlje                     | 24.4.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Varoza čebel                                                                                                                                    | 19         | 19         |
| 92            | Žvikart, Dravče 8, 2363<br>Vuzenica                                                  | 3.6.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu;<br>Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; praktično<br>izobraževanje                     | 27         | 27         |
| <b>Skupaj</b> |                                                                                      |           |                     | <b>30</b> | <b>0</b>                                                                                                                                        | <b>442</b> | <b>442</b> |

Tabela 2.4.: Seznam izobraževanj, mag. Ivo Planinc, dr. vet. med.

| Ev. št. | Kraj izobraževanja                                                           | Datum     | Ura: od ... do | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                         | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 24      | Osnovna šola Dobravlje, Dobravlje 1, 5263 Dobravlje                          | 14.2.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 54              | 54               |
| 27      | Knjižnica Cirila Kosmača, Brunov drevored 6, Tolmin                          | 18.2.2019 | 16:00 - 18:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 36              | 34               |
| 36      | Prostori Društva upokojencev, Močnikova 8, 5282 Cerkno                       | 4.3.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 24              | 24               |
| 38      | Krajevna skupnost Solkan, Trg Jožeta Srebrniča 7, 5250 Solkan                | 6.3.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 29              | 28               |
| 48      | Prostori Č. D. Kanal Brda, Neblo 1, 5212 Dobrovo                             | 14.3.2019 | 18:00 - 20:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 49              | 46               |
| 50      | Šolski center Postojna, Cesta v Staro vas 2, 6230 Postojna                   | 15.3.2019 | 16:00 - 20:00  | 4          | Izobraževanje čebelarjev začetnikov, 1. del: Zdravstveno varstvo čebel - splošni del; 2. del: Varoza čebel   | 56              | 53               |
| 52      | Park vojaške zgodovine, Kolodvorska 51, 6257 Pivka                           | 21.3.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca                                     | 30              | 30               |
| 57      | Osnovna šola Bovec, Trg Golobarskih žrtev 17, 5230 Bovec                     | 1.4.2019  | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 16              | 16               |
| 63      | Biotehniška šola, Ulica padlih borcev 26, 5290 Šempeter pri Gorici           | 10.4.2019 | 18:00 - 20:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 28              | 26               |
| 76      | Ravni laz 13 a, čebelnjak, g. Oskar Sovdat, 5230 Bovec                       | 7.5.2019  | 16:00 - 18:00  | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu; praktično izobraževanje | 18              | 18               |
| 78      | Osnovna šola Frana Erjavca - šolski čebeljak, Kidričeva 36, 5000 Nova Gorica | 10.5.2019 | 17:00 - 19:00  | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu; praktično izobraževanje | 20              | 20               |
| 82      | Srednja Kanomlja 66, 5281 Spodnja Idrija                                     | 15.5.2019 | 16:00 - 18:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                          | 45              | 41               |



|               |                                                                    |           |                     |           |                                                           |            |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| 87            | Knjižnica Bena Zupančiča,<br>Trg padlih borcev 5, 6230<br>Postojna | 17.5.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu | 23         | 23         |
| <b>Skupaj</b> |                                                                    |           |                     | <b>28</b> | <b>0</b>                                                  | <b>428</b> | <b>413</b> |

Tabela 2.5.: Seznam izobraževanj, Mateja Ratiznojnik, dr. vet. med.

| Ev. št.       | Kraj izobraževanja                                                                              | Datum     | Ura: od ... do      | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                                          | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 3             | Kulturno in upravno središče Sveti Jurij, Ulica Bratka Krefta 14, 9244 Sveti Jurij ob Ščavnici. | 15.1.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                                           | 52              | 48               |
| 7             | OŠ Apače, Apače 38, 9253 Apače                                                                  | 29.1.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                                           | 26              | 21               |
| 13            | Troica Spar, Kranjčeva ulica 61, 9220 Lendava                                                   | 7.2.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Varoza čebel, Ugotavljanje varoj pri čebelah                                                                                  | 25              | 24               |
| 16            | Turistična kmetija Čebelji gradič, Serdica 116 c, 9262 Rogašovci                                | 11.2.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                                           | 20              | 20               |
| 32            | Večgeneracijski center Črenšovci, Otroška ulica 22, 9232 Črenšovci                              | 21.2.2019 | 16:30<br>-<br>18:30 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                                           | 34              | 31               |
| 60            | Biotehniška šola Rakičan, Rakičan, Lendavska 3, 9000 Murska Sobota                              | 4.4.2019  | 16:00<br>-<br>19:00 | 3          | Izobraževanje čebelarjev začetnikov, 1. del: Zdravstveno varstvo čebel - splošni del; 2. del: Varoza čebel                    | 50              | 50               |
| 70            | Osnovna šola Ivana Cankarja Ljutomer, Cankarjeva cesta 10, 9240 Ljutomer                        | 18.4.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                           | 10              | 10               |
| 73            | Čebelarški dom Beltinci, Poljska pot 13, 9231 Beltinci                                          | 24.4.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca | 13              | 13               |
| 83            | NVI Murska Sobota, Noršinska 35, 9000 Murska Sobota                                             | 16.5.2019 | 16:00<br>-<br>19:00 | 3          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; praktično izobraževanje                  | 28              | 26               |
| <b>Skupaj</b> |                                                                                                 | <b>9</b>  |                     | <b>20</b>  | <b>0</b>                                                                                                                      | <b>258</b>      | <b>243</b>       |

Tabela 2.6.: Seznam izobraževanj: Suzana Skerbiš, dr. vet. med.

| Ev. št.       | Kraj izobraževanja                                                               | Datum                                     | Ura: od ... do | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                          | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 19            | Povir 52, 6210 Sežana                                                            | 12.2.2019                                 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                           | 33              | 30               |
| 21            | Medgeneracijski center Gaber, C. Notranjskega odreda 45, 1386 Stari trg pri Ložu | 13.2.2019                                 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                           | 45              | 43               |
| 23            | Levstikova 8b, 6250 Ilirska Bistrica                                             | 14.2.2019                                 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                           | 35              | 35               |
| 31            | Osnovna šola Dekani, Dekani 32, 6271 Dekani                                      | 20.2.2019                                 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                           | 29              | 29               |
| 62            | Mahić Asim, Plavje 103, 6281 Škofije                                             | 17.4.2019 (prestavlja no z dne 17.4.2019) | 16:00 - 18:00  | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu - praktično izobraževanje | 12              | 12               |
| 67            | Prostovoljno gasilsko društvo Cerknica, Notranjska c. 42b, 1380 Cerknica         | 12.4.2019                                 | 17:00 - 19:00  | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                           | 21              | 20               |
| 68            | Čebelarstvo Petelin, Pliskovica 77b, 6221 Dutovlje                               | 16.4.2019                                 | 16:00 - 18:00  | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah, Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu - praktično izobraževanje | 11              | 10               |
| 93            | Hrastovlje, učni čebeljak OČD Koper, 6275 Črni Kal                               | 5.6.2019                                  | 17:00 - 19:00  | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah - praktično izobraževanje                                                      | 12              | 12               |
| <b>Skupaj</b> |                                                                                  |                                           |                | <b>16</b>  | <b>0</b>                                                                                                      | <b>198</b>      | <b>191</b>       |

Tabela 2.7.: Seznam izobraževanj, Anita Vraničar Novak, dr. vet. med.

| Ev. št. | Kraj izobraževanja                                           | Datum     | Ura: od - do  | Število ur | Naslov izobraževanja                                | Število udeležencev | Število vprašalnikov |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 41      | Osnovna šola Komandanta Staneta, Dragatuš 48, 8343 Dragatuš  | 7.3.2019  | 17:00 - 19:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu | 30                  | 30                   |
| 53      | Gasilski dom, Ul. Maksa Henigmana 33, 8350 Dolenjske Toplice | 21.3.2019 | 17:00 - 19:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu | 26                  | 26                   |

|               |                                                           |           |                     |           |                                                                                                            |            |            |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 54            | Krajevna skupnost, Krška vas 2, 8262 Krška vas            | 28.3.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 37         | 37         |
| 61            | OŠ dr. Pavla Lunačka, Šentrupert 57, 8232 Šentrupert      | 4.4.2019  | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 17         | 17         |
| 65            | OŠ Leskovec pri Krškem, 8273 Leskovec pri Krškem          | 11.4.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 17         | 17         |
| 71            | Center biotehnike in turizma, Sevnica 13, 8000 Novo mesto | 18.4.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu                                                        | 30         | 30         |
| 86            | Župnija Črnomelj, Ul. Mirana Jarca 5, 8340 Črnomelj       | 17.5.2019 | 16:00<br>-19:00     | 3         | Izobraževanje čebelarjev začetnikov, 1. del: Zdravstveno varstvo čebel - splošni del; 2. del: Varoza čebel | 40         | 40         |
| <b>Skupaj</b> |                                                           |           |                     | <b>15</b> |                                                                                                            | <b>197</b> | <b>197</b> |

Tabela 2.8.: Seznam izobraževanj, Jerica Vreček Šulgaj, dr. vet. med.

| Ev. št. | Kraj izobraževanja                                               | Datum     | Ura: od - do        | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                                                     | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 9       | Četrtna skupnost Bežigrad, sejna soba, Vojkova 1, 1000 Ljubljana | 28.1.2019 | 16.30<br>-<br>18:30 | 2          | Varoza čebel                                                                                                                             | 39              | 38               |
| 14      | Dom krajanov Podpeč, Jezero 21, 1352 Preserje                    | 7.2.2019  | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu | 56              | 56               |
| 22      | ČD Barje, Ulica Dušana Krajgerja 2, 1000 Ljubljana               | 13.2.2019 | 18.00<br>-<br>20:00 | 2          | Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; Varoza - pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca            | 34              | 34               |



|               |                                                                                                      |           |                     |           |                                                                                                                         |            |            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 28            | Zadružni dom Zadvor, sejna soba<br>sejna soba, Cesta II. grupe<br>odredov 43, Ljubljana-<br>Dobrunje | 19.2.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Varoza čebel;<br>Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                              | 59         | 59         |
| 34            | Kulturni dom Skaručna,<br>Skaručna 42, 1217 Vodica                                                   | 27.2.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>ekološkem<br>čebelarstvu | 41         | 41         |
| 51            | Dom čebelarjev Ribnica,<br>Dolenji Lazi 52 A, 1310<br>Ribnica                                        | 20.3.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah                                                                                       | 45         | 45         |
| 75            | Kmetijska zadruga<br>Medvode, Cesta ob Sori 11,<br>1215 Medvode                                      | 26.4.2019 | 18:00<br>-<br>20:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>klasičnem čebelarstvu                            | 21         | 21         |
| <b>Skupaj</b> |                                                                                                      |           |                     | <b>14</b> |                                                                                                                         | <b>295</b> | <b>294</b> |

Tabela 2.9.: Seznam izobraževanj, Lucija Žvokelj, dr. vet. med.

| Ev. št. | Kraj izobraževanja                                                                                                                                           | Datum     | Ura: od - do        | Število ur | Naslov izobraževanja                                                                                                                            | Št. udeležencev | Št. vprašalnikov |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 40      | Ribiški dom Litija, Savska<br>cesta 3, 1270 Litija                                                                                                           | 7.3.2019  | 17:00<br>-<br>20:00 | 3          | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>klasičnem čebelarstvu                                                    | 41              | 30               |
| 49      | Prostori krajevne skupnosti<br>Dob, Ulica 7. avgusta 9,<br>1233 Dob                                                                                          | 14.3.2019 | 18:00<br>-<br>20:00 | 2          | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu; Varoza -<br>pravna podlaga,<br>sledljivost uporabe<br>zdravil in<br>farmakovigilanca | 26              | 22               |
| 55      | Narodni dom Logatec,<br>Tržaška cesta 44, 1370<br>Logatec                                                                                                    | 29.3.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2          | Zatiranje varoj pri<br>čebelah v klasičnem<br>čebelarstvu                                                                                       | 30              | 27               |
| 64      | Čebelarški center Slovenije,<br>Brdo pri Lukovici 8, 1225<br>Lukovica                                                                                        | 11.4.2019 | 16:00<br>-<br>19:00 | 3          | Izobraževanje<br>čebelarjev začetnikov,<br>1. del: Zdravstveno<br>varstvo čebel - splošni<br>del; 2. del: Varoza<br>čebel                       | 55              | 45               |
| 66      | Osredok pri Dobrovi /<br>stojišče Janka Božnarja,<br>1356 Dobrova, zaradi<br>slabega vremena je bila<br>izvedba v Domu čebelarjev,<br>Polhov Gradec 72, 1355 | 12.4.2019 | 16:00<br>-<br>18:00 | 2          | Ugotavljanje varoj pri<br>čebelah; Zatiranje<br>varoj pri čebelah v<br>klasičnem čebelarstvu<br>- praktično<br>izobraževanje                    | 33              | 28               |

|               |                                                            |                                                  |                     |           |                                                                                                               |            |            |
|---------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|               | Polhov Gradec                                              |                                                  |                     |           |                                                                                                               |            |            |
| <b>69</b>     | Prilesje 3 A, 1315 Velike Lašče                            | 18.4.2019                                        | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu - praktično izobraževanje | 19         | 18         |
| <b>74</b>     | Osnovna šola Janka Modra, Videm 17, 1262 Dol pri Ljubljani | 25.4.2019                                        | 16:00<br>-<br>18:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu - praktično izobraževanje | 32         | 20         |
| <b>77</b>     | Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana       | 30.5.2019<br>prestavlje<br>no z dne<br>9.5.2019  | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; praktično izobraževanje  | 27         | 19         |
| <b>81</b>     | G. Vodičar, Bruhanja vas 30, 1312 Videm - Dobropolje       | 4..6.2019<br>prestavlje<br>no z dne<br>14.5.2019 | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; praktično izobraževanje  | 23         | 20         |
| <b>84</b>     | Učni čebeljak ČD Kočevje, Rožna ulica, 1330 Kočevje        | 16.5.2019                                        | 17:00<br>-<br>19:00 | 2         | Ugotavljanje varoj pri čebelah; Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu; praktično izobraževanje  | 38         | 35         |
| <b>Skupaj</b> |                                                            |                                                  |                     | <b>22</b> |                                                                                                               | <b>324</b> | <b>264</b> |

## 2.1.: Število izobraževanj in število ur izobraževanja

V okviru uredbe smo v programskem letu 2019 izvedli 93 izobraževanj oziroma 200 ur izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel s poudarkom na varozi čebel in pridobivanju praktičnega znanja pri obvladovanju varoj v čebelarstvu.

9 izobraževanj oziroma 28 ur izobraževanja je bilo namenjenih predvsem čebelarjem začetnikom in 84 izobraževanj oziroma 172 ur izobraževanja bolj izkušenim čebelarjem. Izobraževanja so bila dostopna tudi zainteresirani javnosti. Izobraževanja so trajala od 2 do 4 ure, pri čemer se za 1 uro šteje 60 minut. Podatki o skupnem številu izobraževanj in številu praktičnih izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel ter številu vseh ur izobraževanja in številu ur praktičnega izobraževanja po statističnih regijah so v tabeli 3.

Tabela 3: Število vseh izobraževanj in število vseh ur izobraževanja ter število praktičnih izobraževanj in število ur praktičnega izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel v posameznih statističnih regijah in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| Statistična regija           | Število vseh izobraževanj | Število vseh ur izobraževanja | Število praktičnih izobraževanj | Število ur praktičnega izobraževanja |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <i>gorenjska</i>             | 11                        | 24                            | 1                               | 2                                    |
| <i>goriška</i>               | 10                        | 20                            | 2                               | 4                                    |
| <i>jugovzhodna Slovenija</i> | 7                         | 15                            | 1                               | 2                                    |
| <i>koroška</i>               | 4                         | 9                             | 1                               | 2                                    |
| <i>notranjsko - kraška</i>   | 5                         | 12                            | 0                               | 0                                    |
| <i>obalno - kraška</i>       | 6                         | 12                            | 3                               | 6                                    |
| <i>osrednjeslovenska</i>     | 14                        | 29                            | 5                               | 10                                   |
| <i>podravska</i>             | 10                        | 21                            | 0                               | 0                                    |
| <i>pomurska</i>              | 9                         | 20                            | 1                               | 3                                    |
| <i>posavska</i>              | 4                         | 8                             | 0                               | 0                                    |
| <i>savinjska</i>             | 11                        | 24                            | 4                               | 8                                    |
| <i>zasavska</i>              | 2                         | 6                             | 1                               | 3                                    |
| <b>Skupaj</b>                | <b>93</b>                 | <b>200</b>                    | <b>19</b>                       | <b>40</b>                            |



Obseg ur izobraževanja smo prilagodili velikosti regij in številu čebelarjev, tako smo v večjih regijah izvedli več izobraževanj oziroma večje število ur izobraževanja (največ 14 izobraževanj oziroma največ 29 ur izobraževanja) in v manjših regijah manj izobraževanj oziroma manjše število ur izobraževanja (najmanj 2 izobraževanja oziroma najmanj 6 ur izobraževanja).

V zimskem in v zgodnje spomladanskem obdobju so bila izobraževanja v obliki predavanj, v maju in juniju pa smo si prizadevali izvesti čim več praktičnih izobraževanj v obliki delavnic pri čebelnjakih. Kljub zelo neugodnim vremenskim razmeram in velikemu številu udeležencev smo uspešno izvedli petino vseh ur izobraževanja na terenu (19 praktičnih izobraževanj oziroma 40 ur praktičnega izobraževanja). Praktično izobraževanje je bilo na območju 9 statističnih regij v različnem obsegu ur (od 2 uri do 10 ur). Največ ur praktičnega izobraževanja je bilo v osrednjeslovenski (10), savinjski (8) in obalno – kraški statistični regiji (6).

Seznam vseh izobraževanj, od evidenčne številke 01 do evidenčne številke 93 in čas trajanja posameznih izobraževanj, je v prilogi poročila (*Priloga 5: Seznam izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel po evidenčnih številkah od 1 do 93 \_ uredba 2017-2019, programsko leto 2019*).

Največje število ur izobraževanja je bilo namenjenih varozi in zatiranju varoj pri čebelah. Teme izobraževanj smo določali veterinarji v sodelovanju s čebelarji, ki so nam pomagali pri organizaciji izobraževanj. Na posameznih izobraževanjih je lahko bila predstavljena ena tema (1 naslov) ali več različnih tem (2 ali 3 naslovi). Na 41 lokacijah izobraževanja (44,09% vseh lokacij) smo predstavili več kot eno temo. Gradivo za udeležence je bilo enotno v vseh statističnih regijah in ločeno po temah, udeleženci so prejeli gradivo z naslovom, ki so se ga udeležili.

V tabeli 4 so podatki o številu predstavitev posameznih tem po posameznih izvajalcih izobraževanja in skupno.

Tabela 4: Število predstavitev posameznih vsebinskih sklopov po posameznih izvajalcih izobraževanja in skupno; vsebinski sklop Varoza čebel (naslov 1), Ugotavljanje varoj pri čebelah (naslov 2), Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu (naslov 3), Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu (naslov 4), Varoza – pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca (naslov 5), Izobraževanje čebelarjev začetnikov – 1. del: Zdravstveno varstvo čebel, splošni del in 2. del: Varoza čebel (naslov 6/7\*), (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| <b>Veterinar, predavatelj</b> | <b>Naslov 1</b> | <b>Naslov 2</b> | <b>Naslov 3</b> | <b>Naslov 4</b> | <b>Naslov 5</b> | <b>Naslov 6</b> | <b>Skupaj</b> |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| <i>Mira Jenko</i>             | 3               | 0               | 0               | 7               | 0               | 1               | 11            |
| <i>Alenka Jurić</i>           | 1               | 6               | 7               | 6               | 7               | 2 (*)           | 29            |
| <i>Vida Lešnik</i>            | 3               | 1               | 0               | 11              | 1               | 2               | 18            |
| <i>Ivo Planinc</i>            | 0               | 2               | 2               | 9               | 1               | 1               | 15            |
| <i>Mateja Ratiznojnik</i>     | 1               | 3               | 0               | 7               | 1               | 1               | 13            |
| <i>Suzana Skerbiš</i>         | 0               | 3               | 0               | 7               | 0               | 0               | 10            |
| <i>Anita Vraničar Novak</i>   | 0               | 0               | 0               | 6               | 0               | 1               | 7             |
| <i>Jerica Vreček Šulgaj</i>   | 2               | 3               | 2               | 5               | 1               | 0               | 13            |
| <i>Lucija Žvokelj</i>         | 0               | 7               | 0               | 9               | 1               | 1               | 18            |
| <b>Skupaj</b>                 | <b>10</b>       | <b>25</b>       | <b>11</b>       | <b>67</b>       | <b>12</b>       | <b>9</b>        | <b>134</b>    |

Izobraževanje z naslovom Varoza čebel (naslov 1) je bilo izvedeno na 10 lokacijah, Ugotavljanje varoj pri čebelah (naslov 2) na 25 lokacijah, Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu (naslov 3) na 11 lokacijah, Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu (naslov 4) na 67 lokacijah, Varoza- pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca (naslov 5) na 12 lokacijah in Izobraževanje čebelarjev začetnikov - 1. del: Zdravstveno varstvo čebel, splošni del in 2. del: Varoza čebel (6) na 9 lokacijah.

Izobraževanje čebelarjev začetnikov s področja zdravstvenega varstva čebel v skupnem trajanju 28 ur je bilo organizirano v sodelovanju s Čebelarско zvezo Slovenije in je potekalo na lokacijah tečajev za čebelarje začetnike. Sedem izobraževanj za čebelarje začetnike se je izvedlo v enem dnevu in je trajalo od 3 do 4 ure, izobraževanje v savinjski statistični regiji (označeno \*) pa je bilo opravljeno v dveh ločenih terminih; v prvem terminu je bilo teoretično triurno predavanje s power point predstavitevjo, drugi del izobraževanja, ki je trajal dve uri, pa je bil praktične narave pri čebelnjaku.

## 2.2.: Število udeležencev

V okviru uredbe se je v programskem letu 2019 izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel udeležilo skupno 3.107 oseb.

Skupno število udeležencev na izobraževanjih v posameznih statističnih regijah je bilo zelo različno (od 71 do 495 udeležencev). Podatki so na grafu 1.

Graf 1: Število udeležencev na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel v posameznih statističnih regijah (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

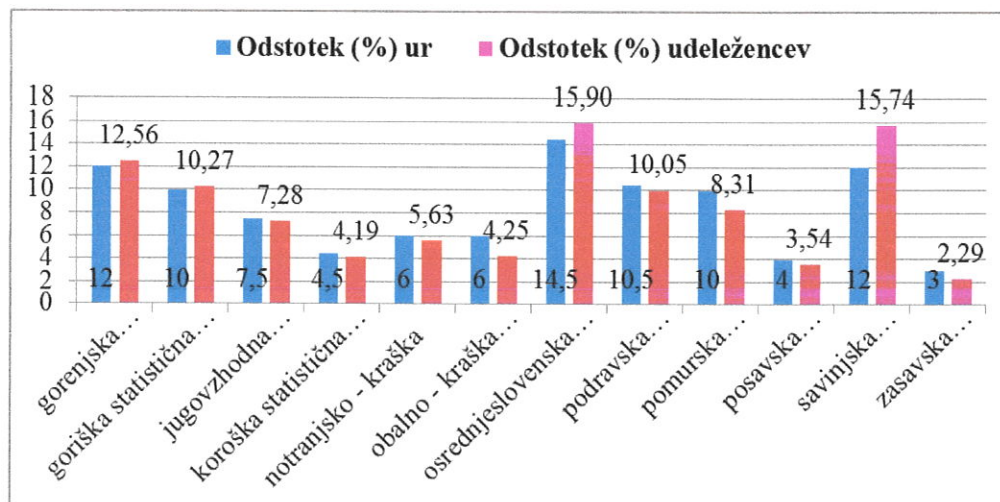


Največje število oseb je bilo zabeleženih na izobraževanjih v osrednjeslovenski (495) in savinjski statistični regiji (489). Od 300 do 400 udeležencev je bil v gorenjski (390), goriški (319) in podravske regiji (312), od 200 do 300 udeležencev pa v jugovzhodni Sloveniji (226) in pomurski regiji (258), v ostalih regijah je bilo manj kot 200 udeležencev.

Zanimanje za veterinarska izobraževanja je bilo na nekaterih območjih večje kot na drugih območjih. Največje odstopanje med razpoložljivimi urami izobraževanja in udeležbo je bilo v savinjski regiji. Primerjava med deležem udeležencev in deležem izvedenih izobraževalnih ur v posameznih regijah glede na skupno število udeležencev in izvedenih ur izobraževanja je na grafu 2. Na grafu 3 je navedeno povprečno število udeležencev na izobraževanju v posameznih statistični regijah in skupno v državi.

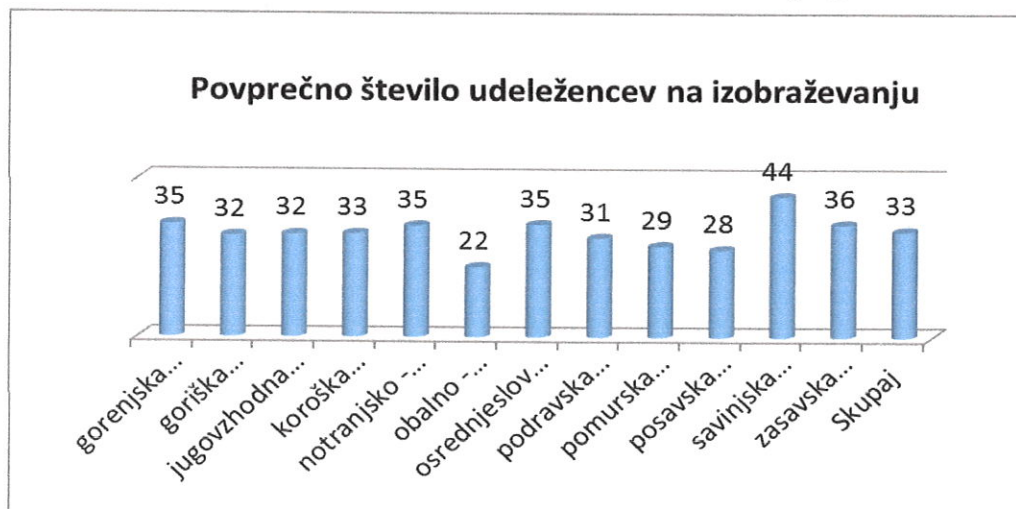


Graf 2: Odstotek (%) ur izobraževanja in odstotek (%) udeležencev v posameznih statističnih regijah glede na skupno število ur in skupno število udeležencev izobraževanja (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).



Tretjina vseh udeležencev izobraževanja je bila iz osrednjeslovenske (15,90% vseh udeležencev) in savinjske regije (15,74% vseh udeležencev), nekoliko manj udeležencev je bilo iz gorenjske (12,56% vseh udeležencev), goriške (10,27% vseh udeležencev) in podravske statistične regije (10,05% vseh udeležencev), medtem ko je bil delež udeležencev iz ostalih regij glede na vse udeležence izobraževanja manjši od 10% (od 2,29% udeležencev iz zasavske regije do 8,31 % udeležencev iz pomurske regije).

Graf 3: Povprečno število udeležencev izobraževanja na področju zdravstvenega varstva čebel v posameznih statističnih regija in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).



Na izobraževanjih je bilo povprečno 33 udeležencev, več udeležencev je bilo v 5 statističnih regijah, znatno več od povprečja je bilo udeležencev v savinjski regiji (44). Podatki so na grafu 3.

Praktičnih izobraževanj se je udeležilo 474 oseb (15% vseh udeležencev izobraževanja), povprečno je bilo na praktičnih izobraževanjih 23 udeležencev (pri posameznih izvajalcih povprečno od 12 do 31 udeležencev).

Prijav na izobraževanje nismo sprejemali, za evidenco smo skrbeli predavatelji na samih izobraževanjih. Vsak udeleženec je prejel svoj evidenčni list, na katerem so podatki o izobraževanju (naslov, kraj in datum izobraževanja ter ime in priimek veterinarja, ki je opravil izobraževanje) in osebni podatki udeleženca (ime in priimek, naslov stalnega prebivališča in rojstni datum). Na evidenčnem listu je naveden namen zbiranja in obdelave osebnih podatkov in izjava s soglasjem udeleženca za zbiranje in obdelavo osebnih podatkov, naveden je ukrep uredbe in programsko leto, znotraj katerega se izvaja izobraževanje ter vir financiranja. Na evidenčnem listu je navedena tudi evidenčna številka izobraževanja in evidenčna številka udeleženca (evidenčna številka izobraževanja / številka udeleženca). Vsak evidenčni list je potrjen s strani izvajalca izobraževanja z žigom in podpisom.

Na 6 izobraževanjih (Dobravlje, evidenčna št. 24 (14. 2. 2019), Tolmin, evidenčna št. 27 (18.2.2019), Cerkno, evidenčna št. 36 (4.3.2019), Solkan, evidenčna št. 38 (6.3.2019), Neblo, evidenčna št. 48 (14. 3. 2019), Postojna – začetniki, evidenčna št. 50 (15. 3. 2019), Pivka, evidenčna št. 52 (21. 3. 2019)) pri skupno 278 udeležencih izobraževanja je bil uporabljen napačni evidenčni list. Vsem 278 udeležencem izobraževanja je bila s strani NVI poslana prošnja, da ponovno izpolnijo evidenčni list, ga podpišejo in brezplačno vrnejo izvajalcu po pošti. Od 261 udeležencev smo prejeli izpolnjene ustrezne evidenčne liste. V enem primeru smo prejeli vrnjeno pošiljko, ker ni dosegla naslovnika zaradi napačnega naslova stalnega prebivališča. Na vseh 17 evidenčnih listih, za katere nismo prejeli novo izpolnjenega ustreznega obrazca, je zabeležena in podpisana opomba oziroma popravek izvajalca izobraževanja.

Po naših evidencah imamo zbranih skupno 3.368 evidenčnih listov, od tega je 3.107 evidenčnih listov, ki so bili izpolnjeni in s strani predavatelja potrjeni na izobraževanjih in 261 dodatnih evidenčnih listov, ki smo jih prejeli od udeležencev po pošti po zaključku šestih zgoraj navedenih izobraževanj. Vsi originalni evidenčni listi so v prilogi tega poročila (*Priloga 6: Originalni evidenčni listi 3.107 udeležencev na 93 izobraževanjih s področja*

*zdravstvenega varstva čebel, skupaj s popravki 3.368 evidenčnih listov. Zbrani so v rednikih, ločenih po izvajalcih in po posameznih izobraževanjih s prilogami, na katerih so podatki o posameznih izobraževanjih, izvajalcu in številu evidenčnih listov udeležencev na izobraževanjih).*

Kopije vseh 3.368 originalov evidenčnih listov so shranjene pri izvajalcih izobraževanja na regionalnih enotah Nacionalnega veterinarskega inštituta. Kopije evidenčnih listov udeležencev, ki jim je bilo izdano potrdilo o udeležbi na izobraževanju, se hranijo na Veterinarski fakulteti.

### **2.3. Dokazilo o udeležbi na izobraževanju**

**V okviru uredbe je bilo v programskem letu 2019 na podlagi pisnih zahtevkov udeležencev izobraževanja izdanih 1.257 brezplačnih dokazil o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel.**

Oseba, ki je želela pridobiti brezplačno dokazilo o udeležbi na izobraževanju, je morala podati pisni zahtevek za izdajo potrdila na naslov Veterinarske fakultete. Na podlagi podatkov na evidenčnih listih in podatkov na prejetih pisnih zahtevkih udeležencev je bilo udeležencem izdano potrdilo o udeležbi na izobraževanju. Primer izdanega dokazila o udeležbi na izobraževanju je v prilogi poročila (*Priloga 7: Potrdilo in spričevalo o izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel, uredba 2017-2019, programsko leto 2019*).

Prejeli smo 1.259 pisnih zahtevkov (od 40,52% vseh udeležencev izobraževanja) za izdajo potrdila o udeležbi. Skupno je bilo izdanih 1.257 dokazil o izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel, kar pomeni, da je prejela dokazilo skoraj polovica (40,46%) vseh udeležencev izobraževanja. Dokazilo o udeležbi na izobraževanju je bilo poslano udeležencem po pošti na naslov njihovega stalnega prebivališča.

Podatki o številu prejetih zahtevkov in številu izdanih dokazil o udeležbi na posameznih izobraževanjih so v prilogi poročila (*Priloga 5: Seznam izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel po evidenčnih številkah od 1 do 93 – uredba 2017-2019, programsko leto 2019*).



Podatki o številu prejetih pisnih zahtevkov za izdajo potrdila o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel in številu izdanih potrdil o udeležbi po posameznih statistični regijah in skupno so v tabeli. 5.

Tabela 5: Število prejetih pisnih zahtevkov za izdajo potrdila o udeležbi na izobraževanju in število izdanih potrdil o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel po posameznih statističnih regijah in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| Statistična regija           | Število pisnih zahtevkov | Število izdanih potrdil |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <i>gorenjska</i>             | 159                      | 159                     |
| <i>goriška</i>               | 32                       | 32                      |
| <i>jugovzhodna Slovenija</i> | 126                      | 126                     |
| <i>koroška</i>               | 63                       | 63                      |
| <i>notranjsko - kraška</i>   | 100                      | 100                     |
| <i>obalno - kraška</i>       | 74                       | 74                      |
| <i>osrednjeslovenska</i>     | 337                      | 337                     |
| <i>podravska</i>             | 101                      | 100                     |
| <i>pomurska</i>              | 53                       | 53                      |
| <i>posavska</i>              | 50                       | 50                      |
| <i>savinjska</i>             | 125                      | 124                     |
| <i>zasavska</i>              | 39                       | 39                      |
| <b>Skupaj</b>                | <b>1.259</b>             | <b>1.257</b>            |

Prejeli smo 1.259 pisnih zahtevkov za izdajo potrdila o udeležbi na izobraževanju in izdali 1.257 dokazil o udeležbi na izobraževanju. Dvema osebam (eni osebi iz savinjske in eni osebi iz podravske statistične regije), ki sta poslali evidenčni list na Veterinarsko fakulteto naknadno, potrdilo o udeležbi ni bilo izdano. Ker evidenčna lista nista bila oddana izvajalcu izobraževanja na samem izobraževanju in ker na evidenčnih listih ni podpisa izvajalca izobraževanja, prisotnosti omenjenih oseb na izobraževanju ni bilo možno potrditi in dokazila o udeležbi ni bilo možno izdati.

Na grafu 4 lahko preberemo odstotek (%) udeležencev, ki so prejeli dokazilo o izobraževanju, glede na število vseh oseb, ki jih imamo v naših evidencah izobraževanja po uredbi v programskem letu 2019.

Graf 4: Odstotek (%) udeležencev, ki so prejeli dokazilo o udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel v posameznih statističnih regijah in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).



Odstotek udeležencev v posamezni regiji, ki so zahtevali izdajo potrdila o udeležbi na izobraževanju in ga tudi prejeli, se giblje med 10,03% in 68,08%. Povprečni odstotek izdanih dokazil o udeležbi na izobraževanju glede na število vseh udeležencev izobraževanja je bil v povprečju 40,46%. Večji delež od povprečja je bil v 8 statističnih regijah (jugovzhodna Slovenija, gorenjska, koroška, notranjsko – kraška, obalno – kraška, osrednjeslovenska, posavska in zasavska statistična regija) in manjši od povprečja v 4 statističnih regijah (goriška, podravska, pomurska in savinjska statistična regija).

Kopija dokazila o udeležbi na izobraževanju je v prilogi tega poročila (Priloga 7: Kopija Potrdila in spričevala o izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel, uredba 2017-2019, programsko leto 2019). Kopije evidenčnih listov in originalni pisni zahtevki, na podlagi katerih je bilo izdano dokazilo udeležbi o izobraževanju, se hranijo na Veterinarski fakulteti.

## **2.4. Anketni vprašalniki in ocena udeležencev**

V okviru uredbe smo v programskem letu 2019 od 96,36% vseh udeležencev izobraževanja na področju zdravstvenega varstva čebel prejeli 2.994 anonimnih anketnih vprašalnikov, na katerih so udeleženci ocenili naše izobraževanje. Večina udeležencev je bila z izobraževanjem zelo zadovoljnih, menili so, da je bilo izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel po uredbi 2019 odlično (66,6% vseh udeležencev) oziroma prav dobro (25% vseh udeležencev).

### **2.4.1. Število in vsebina anketnih vprašalnikov**

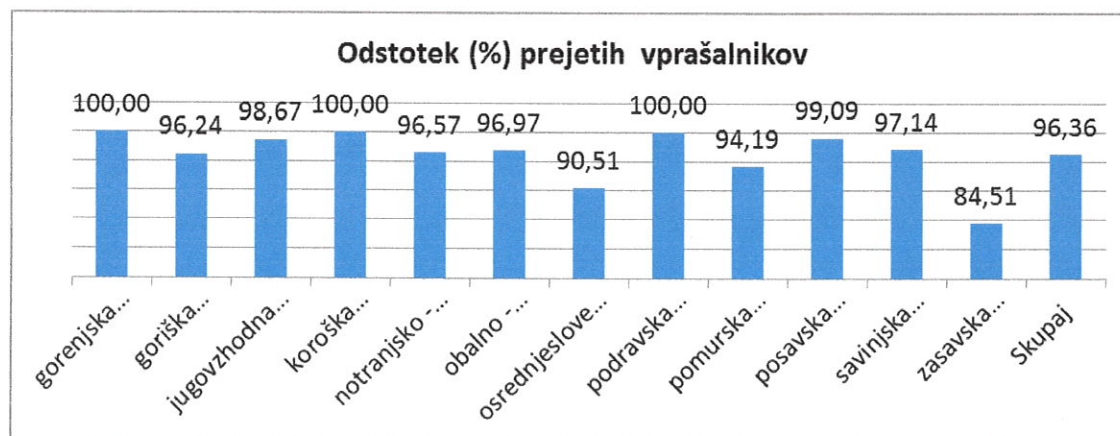
96,36% udeležencev izobraževanja je izpolnilo anonimni vprašalnik. Na podlagi prejetih 2.294 vprašalnikov smo pripravili oceno izobraževanja, ki so nam jo dodelili udeleženci.

Za vse udeležence izobraževanja smo zagotovili anketne vprašalnike. Namen ankete je pridobiti povratne informacije od udeležencev oziroma njihovo oceno izobraževanja, ki so se ga udeležili. Na podlagi prejetih anketnih vprašalnikov, ki so jih udeleženci izpolnili in po zaključku izobraževanja vrnil izvajalcem, smo pripravili skupno oceno našega izobraževanja. Mnenja udeležencev nam bodo koristila in pomagala pri našem bodočem delu, zlasti pri pripravi naših strokovnih izobraževalnih programov na področju zdravstvenega varstva čebel. Vprašalniki so bili anonimni. Na vprašalnikih so poleg osnovnih podatkov o izobraževanju (kraj in datum ter naslov izobraževanja, ime in priimek izvajalca) še podatki o ukrepu, znotraj katerega se je izvajalo izobraževanje, in viru financiranja ter tri vprašanja za udeležence. Udeležence smo vprašali, kakšna je bila organizacija izobraževanja, kako je bilo izvedeno izobraževanje in kakšno je njihovo mnenje glede koristnosti izobraževanja, ki so se ga udeležili. Odgovorili so lahko z oceno odlično, prav dobro, dobro, slabo ali zelo slabo, pri čemer so izbrano oceno obkrožili ali kako drugače označili.

Odstotek udeležencev, ki so odgovorili na vprašanja in izpolnili vprašalnik, je bil med regijami različen (odgovorilo je od 84,51% do 100% udeležencev). Podatki so na grafu 5.

Graf 5: Odstotek (%) prejetih izpolnjenih anketnih vprašalnikov od udeležencev izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel v posameznih statističnih regijah in skupno (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).





V gorenjski, koroški in podravski statistični regiji smo prejeli izpolnjene anketne vprašalnike od vseh udeležencev izobraževanja, v jugovzhodni Sloveniji, v goriški, notranjsko – kraški, obalno – kraški ter savinjski statistični regiji od več kot 95% udeležencev izobraževanja, v pomurski regiji od 94,12% udeležencev, v osrednjeslovenski regiji od 90,51% udeležencev in v zasavski statistični regiji od 84,51% udeležencev izobraževanja.

#### 2.4.2. Ocena izobraževanja

**Večina udeležencev izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel (več kot 90% vseh udeležencev) je bila z organizacijo in izvedbo izobraževanja zelo zadovoljnih.**

Ocena udeležencev je podana v tabeli 6 in grafih 6, 7 in 8.

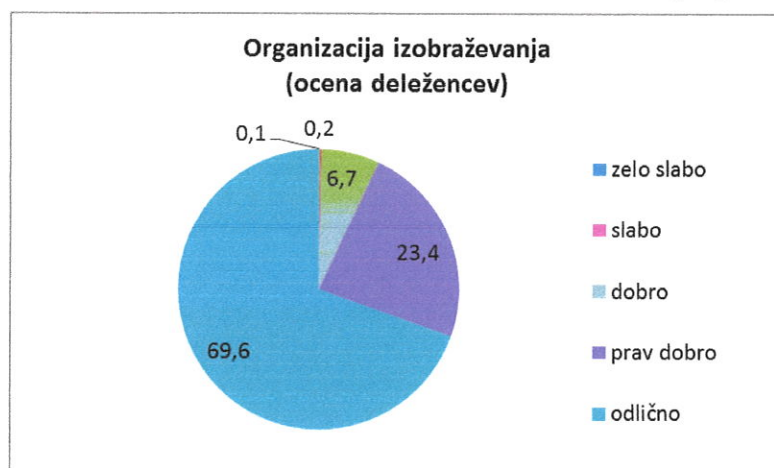
Tabela 6: Skupno število oziroma odstotek (%) udeležencev, ki so ocenili organizacijo, izvedbo in koristnost izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel z oceno odlično, prav dobro, dobro, slabo oziroma zelo slabo (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

| Povprečna ocena udeležencev izobraževanja               | Odlično | Prav dobro | Dobro | Slabo | Zelo slabo |
|---------------------------------------------------------|---------|------------|-------|-------|------------|
| <b>Organizacija izobraževanja (število udeležencev)</b> | 2.083   | 702        | 200   | 7     | 2          |
| <b>Izvedba izobraževanja (število udeležencev)</b>      | 2.075   | 714        | 191   | 14    | 0          |
| <b>Koristnost izobraževanja (število udeležencev)</b>   | 1.822   | 831        | 320   | 16    | 5          |
| <b>Skupna ocena izobraževanja (število udeležencev)</b> | 1.993   | 749        | 237   | 12    | 2          |
| <b>Skupna ocena ( % udeležencev)</b>                    | 66,6%   | 25,0%      | 7,9%  | 0,4%  | 0,1%       |

1.993 udeležencev (66,6% vseh udeležencev) je menilo, da je bilo izobraževanje odlično in 749 udeležencev (25% vseh udeležencev) je dalo oceno prav dobro. 237 udeležencev oz. 7% udeležencev je menilo, da je bilo izobraževanje dobro, 12 udeležencev (0,4% vseh udeležencev), da je bilo slabo in 2 udeležencev (0,1% vseh udeležencev), da je bilo zelo slabo. Podatki o številu oziroma odstotku (%) udeležencev, ki so menili, da je bila organizacija, izvedba in koristnost izobraževanja odlična, prav dobra, dobra, slaba ali zelo slaba.

#### 2.4.2.1. Ocena organizacije izobraževanja

Graf 6: Odstotek (%) udeležencev, ki so ocenili organizacijo izobraževanje kot odlično, prav dobro, dobro, slabo in zelo slabo (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

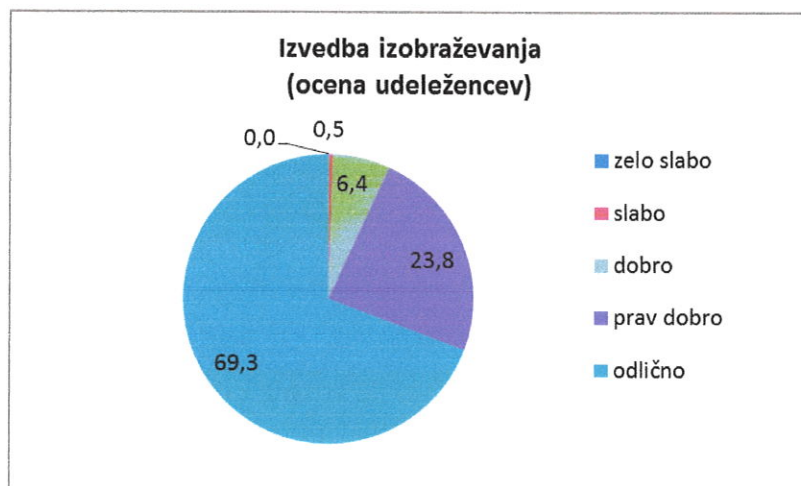


2.083 udeležencev (69,6% vseh udeležencev) je menilo, da je bila organizacija izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel odlična, 702 udeležencev (23,4% vseh udeležencev), da je bila prav dobro in 200 udeležencev (6,7% vseh udeležencev), da je bila dobra.

9 udeležencev (0,3% vseh udeležencev) je bilo z organizacijo izobraževanja manj zadovoljnih; 7 udeležencev (0,2% vseh udeležencev) je menilo, da je bila organizacija slaba in 2 udeležencev (0,1% vseh udeležencev), da je bila zelo slaba.

#### 2.4.2.2. Ocena izvedbe izobraževanja

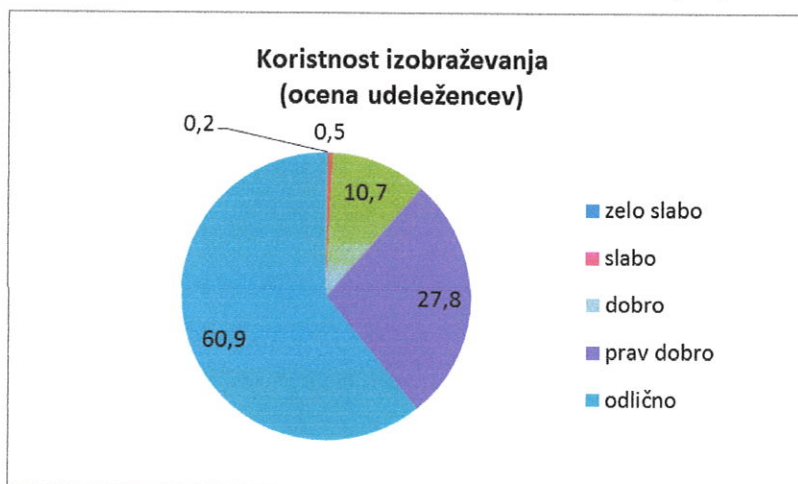
Graf 7: Odstotek (%) udeležencev, ki so ocenili izvedbo izobraževanja kot odlično, prav dobro, dobro, slabo in zelo slabo (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).



Izvedbo izobraževanja je ocenilo kot odlično 2.075 udeležencev (69,3% vseh udeležencev), 714 udeležencev (23,8% vseh udeležencev) je dalo oceno prav dobro in 191 udeležencev (6,4% vseh udeležencev) oceno dobro. Z izvedbo izobraževanja je bilo manj zadovoljnih 14 udeležencev (0,5% vseh udeležencev), ocenili so jo kot slabo.

#### 4.2.2.3. Ocena koristnosti izobraževanja

Graf 8: Odstotek (%) udeležencev, ki so ocenili koristnost izobraževanja kot odlično, prav dobro, dobro, slabo in zelo slabo (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).



Tudi koristnost izobraževanja je bila ocenjena zelo dobro. 1.822 udeležencev (60,9% vseh udeležencev) je dalo oceno odlično, 831 udeležencev (27,8% vseh udeležencev) oceno prav dobro in 320 udeležencev (10,7% vseh udeležencev) oceno dobro. 21 udeležencev je menilo,



da jim izobraževanje ne bo posebno koristilo; 16 udeležencev (0,5% vseh udeležencev) je dalo oceno slabo in 5 udeležencev (0,2% vseh udeležencev) oceno zelo slabo.

Seznam s podatki o številu udeležencev po posameznih izobraževanjih, ki so ocenili organizacijo, izvedbo in koristnost izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel z oceno odlično, prav dobro, dobro, slabo ali zelo slabo, je v prilogi poročila (*Priloga 8: Skupno število udeležencev na posameznih izobraževanjih, ki so ocenili organizacijo, izvedbo in koristnost izobraževanje s področja zdravstvenega varstva čebel z oceno odlično, prav dobro, dobro, slabo oziroma zelo slabo (uredba 2017-2019, programsko leto 2019)*)

Originali anketnih vprašalnikov se hranijo pri izvajalcih izobraževanja na NVI enotah.

## **ZAKLJUČEK**

Vsakdo, ki se ukvarja z rejo čebel, mora poskrbeti za zdravje svojih čebel in za pridobivanje varne hrane in delati tako, da s svojim ravnanjem ne ogroža drugih živih bitij ter okolja. Varoza čebel je ena izmed aktualnih najnevarnejših bolezni čebel v Sloveniji in lahko povzroči v čebelarstvu ogromno škodo. Osnovno poznavanje bolezni čebel, preprečevanje vnosa povzročiteljev bolezni v čebelarstvo, širjenja bolezni in zdravljenja čebel je bistvenega pomena zlasti pri zatiranju varoze čebel. Čebelar preprečuje razvoj in širjenje varoj z različnimi apitehničnimi ukrepi. Zdravljenje čebel opravlja čebelar sam na podlagi stalnega spremljanja populacije varoj pri čebeljih družinah. Poznati mora različne metode odkrivanja varoj, različne vrste zdravil za zatiranje varoj in različne načine zdravljenja. Teoretična razlaga za dobro razumevanje teh vsebin ni dovolj, nujno je stalno strokovno praktično veterinarsko izobraževanje. V zadnjem triletnem obdobju je bila vključenih v veterinarska izobraževanja približno tretjina čebelarjev letno, kar pa ne zadostuje za dovolj dobro in uspešno obvladovanje varoze čebel. Veterinarsko izobraževanje mora postati obvezno za vse čebelarje. Ponuditi jim je treba več ur praktičnega izobraževanja preko celega leta zlasti v obliki delavnic in periodičnega preverjanja znanja ter strokovnega spremljanja dejanske uporabe pridobljenega znanja v njihovi vsakdanji praksi.

## PRILOGE

Priloga 1: Obvestilo za čebelarje o izvedbi programa izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel v okviru uredbe v programskem letu 2019, 4. december 2018

Priloga 2: Gradivo za udeležence izobraževanja (Alenka Jurić, december, 2018), 7 vsebinskih sklopov z naslovi:

- Varoza čebel
- Ugotavljanje varoj pri čebelah
- Zatiranje varoj pri čebelah v ekološkem čebelarstvu
- Zatiranje varoj pri čebelah v klasičnem čebelarstvu
- Varoza – pravna podlaga, sledljivost uporabe zdravil in farmakovigilanca
- Izobraževanje čebelarjev začetnikov,
  - 1. del: Zdravstveno varstvo čebel – splošni del in
  - 2. del: Varoza čebel

Priloga 3: Evidenčni list in izjava udeleženca na izobraževanju in Priloga k Evidenčnim listom in izjavam udeležencev na izobraževanju.

Priloga 4: Anketni vprašalnik za udeležence izobraževanja

Priloga 5: Seznam izobraževanj s področja zdravstvenega varstva čebel po evidenčnih številkah od 1 do 93 \_ uredba 2017-2019, programsko leto 2019.

Priloga 6: Originalni evidenčni listi 3.107 udeležencev na 93 izobraževanjih s področja zdravstvenega varstva čebel, skupaj s popravki 3.368 evidenčnih listov. Zbrani so v rednikih, ločenih po izvajalcih in po posameznih izobraževanjih s prilogami, na katerih so podatki o posameznih izobraževanjih, izvajalcu in številu evidenčnih listov udeležencev na izobraževanjih.

Priloga 7: Potrdilo in spričevalo udeležbi na izobraževanju s področja zdravstvenega varstva čebel, uredba 2017-2019, programsko leto 2019.

Priloga 8: Skupno število udeležencev na posameznih izobraževanjih, ki so ocenili organizacijo, izvedbo in koristnost izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel z oceno odlično (5), prav dobro (4), dobro (3), slabo (2) oziroma zelo slabo (1) (uredba 2017-2019, programsko leto 2019).

Priloga 9: Popravek letnega programa izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel za leto 2019 in obvestilo o spremembi seznama izvajalcev izobraževanja VF NVI, 7. januar 2019.

Priloga 10: Urniki in spremembe urnikov s programom izobraževanja ter povabila na izobraževanje z dne: 17.12.2018, 10.01.2019, 16.01.2019, 17.01.2019, 11.02.2019, 18.2.2019, 18.03.2019, 11.04.2019, 16.04.2019, 10.05.2019, 13.05.2019, 16.05.2019 in 20.05.2019.

Podatke za pripravo poročila o izvedbi izobraževanja na področju zdravstvenega varstva čebel smo prispevali veterinarji, izvajalci izobraževanja: mag. Mira Jenko Rogelj, dr. vet. med., mag. Vida Lešnik, dr. vet. med., mag. Ivo Planinc, dr. vet. med., Mateja Ratiznojnik, dr. vet. med., Suzana Skerbiš, dr. vet. med., Anita Vraničar Novak, dr. vet. med., Jerica Vreček Šulgaj, dr. vet. med., Lucija Žvokelj, dr. vet. med. in Alenka Jurić, dr. vet. med.

Vsem sodelujočim pri izvedbi izobraževanja s področja zdravstvenega varstva čebel se zahvaljujemo za sodelovanje.

Pripravila:

Predstojnik VF Nacionalni veterinarski inštitut:

Alenka Jurić, dr. vet. med.



Znanstveni svetnik dr. Matjaž Očepek, dr. vet. med.

